TERCEROS O., D. Mireya A Trabajo Dirigido modalidad Adscripción. **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MANEJO Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN DE LA FACULTAD POLITÉCNICA DEL VALLE ALTO.** Universidad Mayor de San Simón. Facultad de Ciencias y Tecnología, Cochabamba. Bolivia Septiembre de 2017.

**FICHA RESUMEN**

La presente investigación se basó en el desarrollo de un sistema de información para el manejo y difusión de la información de la Facultad Politécnica del Valle Alto (FPVA), específicamente para mantener informado a los diferentes estatutos que componen la facultad, de las actividades que se llevan a cabo dentro la misma, con la finalidad de mejorar y facilitar el acceso a la información mediante publicaciones verídicas.

El proyecto estuvo enmarcado en el tipo de investigación proyectiva, fundamentada a nivel comprensivo con un diseño de fuente mixta (documental y campo). Se emplearon una serie de técnicas e instrumentos de recolección de datos, específicamente el análisis de fuentes documentales, la observación directa y las entrevistas no estructuradas.

Para la elaboración del sistema y el cumplimiento de los objetivos planteados se utilizó como guía una estructura operativa, la metodología de las 6D’s. Adicionalmente, para el desarrollo de la aplicación se utilizaron diversas tecnologías como el framework Laravel basada en lenguaje de programación PHP, el sistema manejador de base de datos MYSQL y el servidor Web Apache.

De esta manera se pudo concluir que con la implantación del nuevo sistema se genera un mejor manejo y difusión de información de la Facultad Politécnica del Valle Alto en cuanto a la realización de los procesos en forma automatizada.